

بَابُ الْأَخْبَارِ الْعِلْمِيَّةِ

أوجه القمر في شهر يوليو

الملال	٥	٣	٣٦	مساء
الربع الاول	١٢	٦	١٦	صباحاً
البدر	٢٠	٢	٨	»
الربع الاخير	٢٨	٤	٣٠	»
القمر في الحضيض	٦	٢	٥٤	مساء
« الاوج »	٢١	٠	١٨	»

اليارات فيه

عطارد والمريخ - لا يشاهدان
الزهرة - تكون كوكب صباح
المشتري وزحل - يكونان
كوكبي مساء

تفق تحت قنال السويس

ذكرت السينتفك اميركان ان في
النية حفر تفق تحت قنال السويس لوصل
سكة الحديد المصرية بسكة حديد فلسطين
بعد ما يزال الكبري المتحرك الممتد
فوق القنال اجابة لطلب شركة قنال
السويس

اكتشاف اثري عظيم

ورد على المقطم من مكاتبه في
القدس انهم اكتشفوا في عفتلان اميكل
الشهير المحيط بالدار العظيمة التي بناها
هيرودس الكبير ووصفها المؤرخ
يوسيفوس بقوله انها من ابداع ما بنى
في العظمة ودة الصناعة. وكان في هذا
الميكل عمائل لابولون والزهرة
والاهة النصر وتمثال كبير جداً
لهيرودس نفسه

مشروعات الري في فلسطين

نشرت مجلة « فاتشر » مقالة عن
القوة المائية في فلسطين وتحويلها الى قوة
كهربائية ومقدار ما يمكن ان ترويه مياه
انهارها من الاراضي الزراعية. ويؤخذ
منها ان في النية انشاء سد (قناطر موازية)
في مخرج بحيرة طبرية يكون المولد
الاكبر للقوة الكهربائية ونزع المياه من
بحيرة الحولة وما حولها من المستنقعات
حيث تكثر حصى الملازما وتحويلها الى
اراض زراعية وتوليد الكهرباء من

خلال الاردن الواقع بين بحيرة الحولة
وبحيرة طبرية

وقد قدرت القوة الكهربائية التي
يمكن توليدها من انهار فلسطين بمليون
حصان وان ما يتقى من مياهها يكفي لري
مليون ومئتي الف فدان . على انه ليس
في النية توليد القوة الكهربائية الآن
الى هذا الحد فان المولد الكهربائي الذي
ينشأ في القسم الاسفل من نهر الاردن
يولد قوة مئة الف حصان في كل يوم
(٢٤ ساعة) وهذه القوة كافية لتسيير
سكك الحديد الحالية في فلسطين لانها
لا تحتاج الى أكثر من قوة ٣٠ مليون
حصان ولقد الحاجات العمومية مثل
الاقارة وادارة المصانع والورش الخ .
وتقدر النفقات اللازمة لانشاء هذا
المولد بنحو مليوني جنيه

الرياح من آبار البترول

وزعت شركة البترول المعروفة
بشركة برمارحما في العام الماضي مبلغ
ثلاثين في المائة من قيمة الاسهم
الاساسية غالبية من ضريبة اليراد
ووزعت في الحصة الاشهر السابقة ورحما
بمبلغ ٥ في المائة ووهبت كل سهم اربعة
اسهم لكل خمسة اسهم من اسهم كلها
اعطته ثمانين في المائة

مقاومة تأثير الراديو

جعلوا يبطنون كل عدة من المدد
التي تستخدم في تجارب الراديو بالريصاص
لمنع ضرره عن المجريين . من ذلك انهم
يبطنون به الكفوف التي يلبسها اصحاب
التجارب لمنع ضرره عن الايدي
والموائد لمنع عن الارجل ويسمنون
دروعاً وخوداً من الريصاص لمنع تأثيره
عن سائر الجسم . وقد بلغ من عظم
شعور المعاهد العلمية الاوربية بضرره
ان اكااديمية الطب الفرنسية عينت
مالا كافياً لتخفيف ضرره او ازالته
بالكلية

تناقص انكثرا و المانيا تجارياً

تنبهت انكثرا الى الخطر الذي
يهدد تجارتها من منافسة المانيا لها فقررت
ادارة التجارة الخارجية الانكليزية
ارسال عدد كبير من التجار زيارة معرض
ليسك الالماني وتخفيض اثمان البضائع
الانكليزية التي تباع بالجملة تخفيضاً كبيراً
والاعلان عن ذلك في اعظم الصحف
في استراليا وفرنسا واليابان والهند
واميركا الجنوبية وجنوب افريقية
والبلجيك وهولندا وكوبا والبلاد
السكندناوية وغيرها . وقررت ايضاً

القراءة في السرير

درس عالم انكليزي مسألة القراءة في الفراش واجهاد البصر بها درساً طويلاً فتبين له ان القراءة في الفراش ليست مضرّة بالبصر بشرط ان يكون القارئ جالساً في سريره ينظر الى تحت وهو يقرأ لا الى فوق وان يكون النور كافياً . وتعليل ذلك يعود بنا الى الزمن القديم الذي بدأ الانسان فيه يتحمل انباهي يديه كما يتحملها الآن فانه كان يلتقطهما الاثياء من الارض بمساعدة الاصابع الاخرى وهو ناظر الى اسفل فكثرت بذلك استعمال عضلات العين التي تنظر بها الى تحت وقل استعمال العضلات التي تديرها لتنظر بها الى فوق

عائلة كوري والراديوم

اكتشفت مدام كوري حديثاً نسبة الراديوم الى المسثوريوم بعد ان اعجزت معرفتها جمهور المجرين . واكتشف الاستاذ لابورت من اقربائها طريقة لقياس سرعة الاشعاعات الفازية . وتمكنت المداموازيل كوري من طائفة كوري بعد تجارب طويلة من معرفة الثقل الجوهرى لعنصر من العناصر كان العلماء يجهلون ثقله

نشر هذه الاعلانات في مكان واحد مع الاعلانات الالمانية حيث يمكن ذلك تسهيلاً للمقارنة بين الاعمان والاصناف الموت جوعاً

قد يموت النبات جوعاً كما يموت الحيوان جوعاً . وقد امتحن الميو كوين ذلك في بعض النباتات فعرضها في مكان مظلم حيث لا يصل اليها نور الشمس فلا تستطيع ان تقتذي من الخامض الكربونيك الذي في الهواء ولم يكن لها شيء تقتذي منه الا الماء فماتت جوعاً بعد ايام يختلف عددها باختلاف نوعها كما ترى في هذا الجدول

نبات الصنوبر	مات بعد ٦٠ يوماً
» اليقطين	» » ٤٦ »
» المدس	» » ٤٠ »
» البازلاء	» » ٣٣ »
» الفاصوليا	» » ٣٢ »
» دوار الشمس	» » ٣٠ »
» التفجل	» » ٢٤ »
» الاسباخ -	» » ٢٢ »
» الطماطم	» » ٢١ »
» البنجر	» » ٢٠ »
» الجرجير	» » ١٨ »
» الرشاد	» » ١٨ »
» البرسيم الحجازي	» » ١٥ »

زراعة القطن المصري

بلغت مساحة الاطيان التي زرعت
قطناً في القطر المصري هذا العام ما يأتي

١٩١٠٥٨	في مديرية البحيرة
٣٣٦٥٤٣	» » الغربية
٣٦٧٥٤٢	» » الدقهية
١٥٧٩٤٥	» » الشرقية
١٠٢٣٩٤	» » المنوفية
٥٥١٤٠٤	» » اقليوية

مجموع الوجه البحري ١٠٠٦٨٨٦

٥٢٤٢٥٦	» » الهيزة
٥٥٦٥٠٣	» » بني سويف
٥٨٤٦٤٣	» » الفيوم
٥٨٣٩٥٦	» » المنيا
٥٢٦٧٩١	» » اسيوط
٥٠٠٣٦٥	» » جرجا
٥٠٢٥٤٠	» » قنا
٥٠٠٢٤٠	» » اصوان

مجموع الوجه القبلي ٢٧٩٢٩٤

ومساحة الاطيان المزروعة قطناً في

القطر كله ١٨٠٢٨٦ فاذا بلغ متوسط
محصول الفدان ثلاثة قنابير ونصف لم
يزد المحصول كله على اربعة ملايين
ونصف مليون قنطار

وقد كان زمام القطن ١٨٢٧٨٧٠

فدائاً سنة ١٩٢٠ منها ١٣٧٨٥٠٣ في
الوجه البحري والباقي في الوجه القبلي

الاب انتاس ماري الكرمل

قدم القاهرة في اواخر شهر يونيو
الماضي العلامة العراقي الفاضل الاب
انتاس ماري الكرمل المشهور بمباحثه
العلمية والقنوية وبما حققه واثقه فكان له
اعظم وقع عند علماء اوربا كما له عند علماء
المشرق. وهو صاحب المقالات الكثيرة
المنشورة في المقتطف بتوقيع امكح.
اقام بيننا اياماً قليلة فكان موضوع محلة
حار في قدره وقضله من علماء القاهرة.
ووجهته اوربا فانه وضع كتاباً في تاريخ
العراق فاقرحت عليه ادارة المعارف
ان يجعله لتدريس في مدارسها فقصده
اوربا للبحث عن كل الكتب الموضوعة
في تاريخ العراق حتى يأتي كتابه جامعاً
لكل الحقائق في هذا الموضوع

علاج السرطان

جاء بتلغراف من لندن ان اطباء
مستشفى وست لندن قرروا انه ظهر لهم
من بعض التجارب في جواز جديد
لاستعمال الاشعة انهم قد يتمكنون
بواسطته من شفاء ثمانين في المائة من
المصابين بالسرطان

بيت السمنت المسلح

أكبرهم دول أوروبا وأميركا الآن
بناء البيوت الكافية للسكان بعد أن
بطل البناء مدة الحرب . وقد صنع محل
أميركي بيوتاً من السمنت المسلح فهو
يصنع كل اجزاء البيت في معمله ويركبها
معاً وينقله بسكة الحديد أو بعربات
او قوموبيل الى المكان الذي يراد بناء
البيت فيه ويذهب معه رجلان ومعها
الالات اللازمة لازالو واقامته في
المكان المعد له . والبيت المتدل الكافي
لكن مائة صغيرة لا يزيد ثمنه على
١٥٠٠ ريال او اقل من ٤٠٠ جنيه

رؤية الجوهر المادي

ذكرنا مراراً ان الجوهر الفرد اصفر
من ان يرى باقوى انواع المكرمكوب
وانه مؤلف من الككترونات اصفر منه
جداً فهي لا ترى حتماً . ومن الجوهر
الفرد يتركب الجوهر المادي فهو اكبر
من الجوهر الفرد ولكنه لا يرى ايضاً
لصغره ولا باقوى انواع المكرمكوب .
ولكن الميسو ولفك احد علماء سويسرا
ارتأى الآن انه يمكن تصوير الجواهر
المادية التي تتألف منها البلورات بواسطة
اشعة اكس قسبل رؤيتها

وقود بلائمن

قالت السينتك اميركان تحت هذا
العنوان : تختر بين سان فرنسكو
والبلاد الكندا لوية باخرة اسمها بولس
ايرس « حاملة ١٥٠٠ طن من زيت
الوقود ثمنها ٧٥٠٠٠ جنيه . فاذا بلغت
ستوكهلم طاصمة اسوج باثت ٨٠٠ طن
منها بمبلغ ٨٠٠٠ جنيه . ومتى بلغت
سان فرنسكو في عودتها تكون قد
احرقت ٦٠٠ طن ذهاباً واياباً والباقي
يبقى فيها . ومعظم الزيت يوضع في مخزن
خاص في قمر السفينة بحيث لا يشتغل
مخزناً من مخازن البضائع فيها

الانكوتامين

يقال ان الدكتور فشر الدنماركي اكتشف
علاجاً جديداً يشفي الجروح المستعصية
اطلق عليه اسم الانكوتامين
(Incotamin) وهو مؤلف من خلاصة
البنكرياس ونوع من المصل

الالومنيوم في بلاد المجر

كشفت مكان في بلاد المجر فيه من
الاربة الكثيرة الالومنيوم وبقدراته
يمكن ان يسلك منها ١٥٠ مليون طن
من هذا المعدن

ساعة غربية

اخترع الالماني حديثاً ساعات رآها
قنصل أميركا في براغ وبعث إلى حكومته
بخطها. وبما خاله في وصفها « أنها تدل
على الثواني والدقائق والساعات والأسابيع
والشهور والفصول ومواقع النجوم
وموقع الأرض في فلكها حول الشمس
وغير ذلك. وعن الساعة منها خمسة
آلاف كرون غسوي أو نحو ٥٠٠٠ رطلاً »

قدم التحنيط في أوروبا

وجدوا في الدنمرك جثة امرأة
محنطة وملفوفة بجلد بقره وموضوعة
في تابوت من خشب البوط. وكانت
لابسة باكتة قصيرة وتنورة ومنطقتين
حول خصرها وسوارين من البرونز.
وتدل الدلائل أنها طاشت منذ ثلاثة
آلاف سنة

ضرر الشفق القطبي

يظهر ان الشفق القطبي الذي سببه
كلف الشمس والنوء الكهربائي الناتج عنها
قد عطل اسلاك التلغراف والتلغراف في
الحامس عشر من مايو واتلف بمض
آلات التلغراف وبعض الاملاك
الممدودة تحت البحر او عطلها

الراديو فون

شاع الآن نقل الموسيقى إلى البيوت
بالتلفون اللاسلكي في أميركا مثل نقل
الكلام به ويطلق على الآلة التي تنقل
بها الأصوات الموسيقية اسم الراديو فون
فيكون عند المشترك خزانة فيها فونوغراف
فاذا وصل بالمركز العام الذي فيه الموسيقى
او الخطيب وما أشبه سمع كل من في
الغرفة صوت المنفي او الخطيب

جامعة كولومبيا

وضعت ميزانية جامعة كولومبيا
الأميركية لسنة التعليمة القادمة التي
تبدأ في أول يوليو الحالي فاذا هي
٣٩٣ ٢٢٦١ دولار. ومن هذا المبلغ
١٦٨ ١٢٣ ٤ دولار للإدارة و١٠٨ ٥٣٦
للعناية بآبنية الجامعة وارضها. والباقي
ينفق على شؤون أخرى مختلفة

آثار مدينة يونانية

اكتشف الاستاذ كارل بليجن
الأميركي من مدرسة العاديات والآثار
الأميركية في اثينا آثار مدينة يونانية
بين كورنثوس وميسينا في جنوب اليونان
وقد دلت الآثار التي وجدت فيها من
الشفق وقطع التماثيل أنها كانت زاهية
زاهرة في نحو سنة ٢٠٠٠ قبل المسيح

القوة الكهربائية في اميركا

في اميركا ٢٣ مليون حصان وتقدر
القوة الكهربائية المستعملة فيها لادارة
الآلات المختلفة بمبلغ ١٩ مليون حصان
وكانت القوة الكهربائية فيها سنة
١٩٠٢ لا تزيد عن قوة مليون ونصف
مليون حصان

ميناء باريس

من المشروعات التي تهتم فرنسا بها
الآن انشاء ميناء بحري قرب باريس يكون
مرفأ لها . وهو مؤلف من ثلاثة مرفأه
تصل بالاقيانوس مباشرة فتصير السفن
الكبيرة تصل الى باريس

اهتمام انكلترا بتقليل السلاح

الفت انكلترا ٣٨ من بوارجا
وظراداتها المدرعة و٨٣ من الطرادات
الاخرى و٣٠٠ من المدرعات وأكثر من
١٠٠ غراصة تخفيفاً لابعاء النفقات
البحرية

هبة الشجاعة

لما احتفل يوم الابطال في انكلترا
اهلت لادي تري الى التورود هايج مائة
الف جنيه

آكرام مدام كوري

منحت كلية النساء الطبية باميركا
مدام كوري درجة دكتور في الطب
وجامعة بسلطانيا درجة دكتور في
الشرائع المدنية

الصحة قبل الزواج

سنت ولاية ويومن باميركا قانوناً
يوجب على كل من يطلب الزواج ان
يقدم شهادة طبية بمجودة صحته وارجبت
المسل بهذا القانون من الآن

خسارة الحكومة بغلاء البوسطة

رفعت حكومة سويسرا اجرة
البوسطة املاً بالريح فقلّ دخلها في
ثلاثة اشهر من هذه السنة سبعة ملايين
فرنك مما كان في مثلها من العام الماضي.
ولكننا لا نظن ان غلاء البوسطة
الخارجية تكون منه خسارة

منكب الجوزاء

استخدم الامتاذ متخلصن طريقة
تعارف الاشعة لقياس قطر النجم المسن
منكب الجوزاء وهو الاكبر حسب
الظاهر في كوكبة الجبار فوجد انه ٢٦٠
مليون ميل وهذا يعادل ما وجدته
الامتاذ ادنجنون على اسلوب آخر